



十二年國教 與技職教育宣導

報告人：劉姮邑 輔導主任

新北市政府教育局 編製

十二年國教新課綱願景

成就每一個孩子-適性揚才，終身學習

自 發



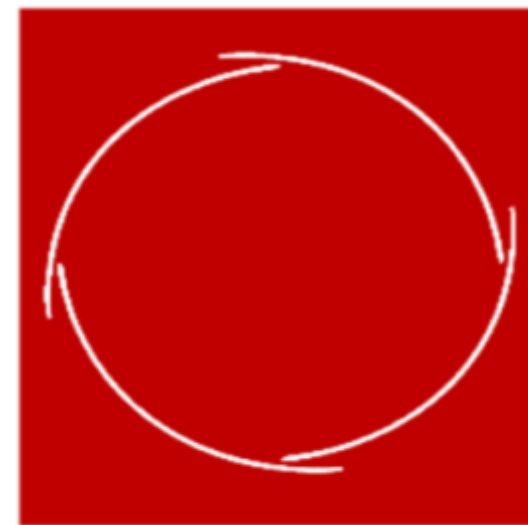
有意願，有動力

互 動



有方法，有知識

共 好

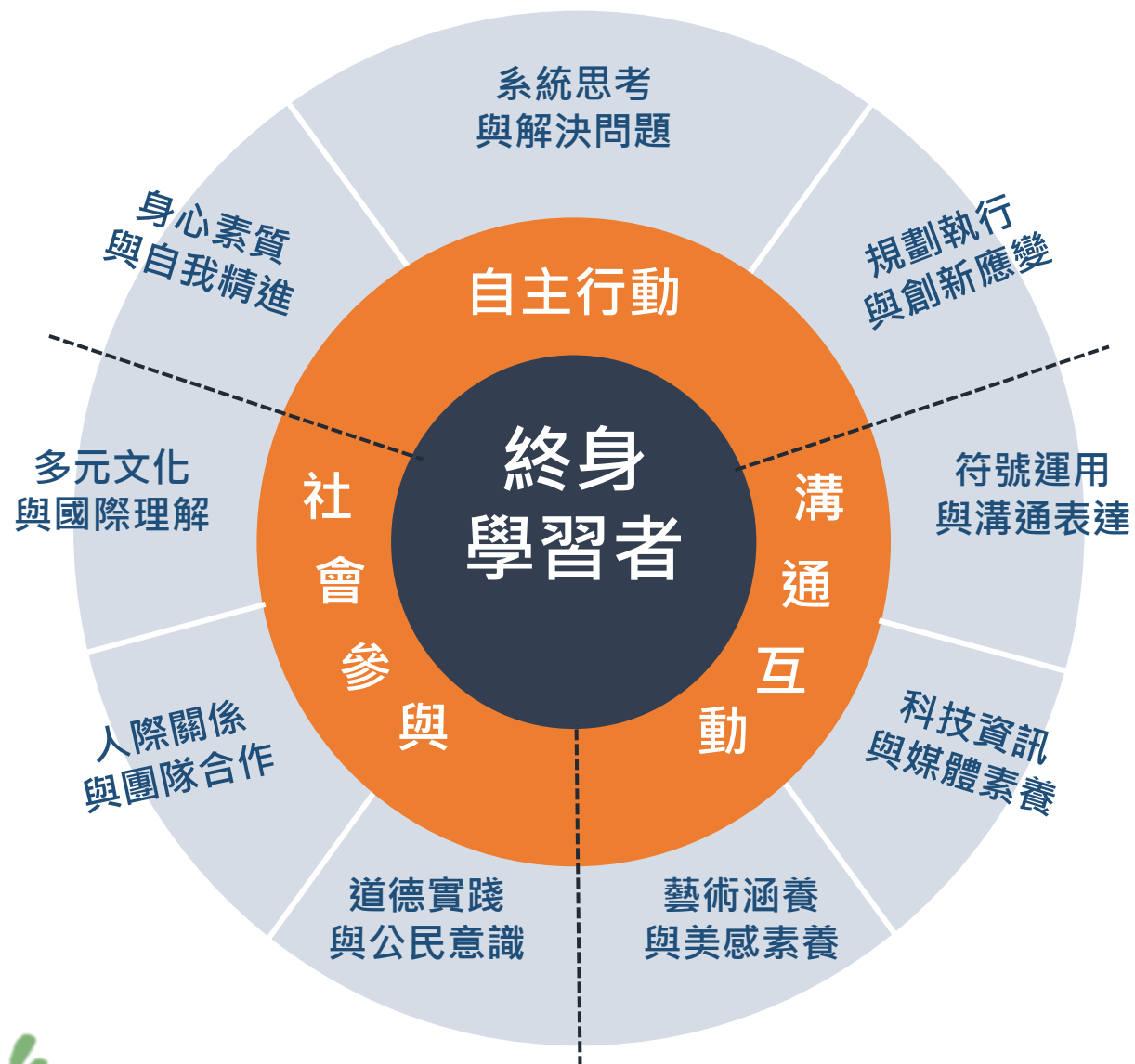


有善念，能活用

核心素養

以人為本的終身學習者

「核心素養」是指一個人為適應現在生活及面對未來挑戰，所應具備的知識、能力與態度。強調學習不宜以學科知識及技能為限，而應關注學習與生活的結合，透過實踐力行而彰顯學習者的全人發展。



升學路徑 -1



升學路徑 -2



高中職、綜合高中應屆畢業生入學管道

高中（普通科） / 綜合高中學術學程

大學		四技二專	
採學測成績	採學測及分科測驗成績	採學測成績	其他
繁星推薦 申請入學	分發入學	四技申請入學	特殊選才 技優保送 技優甄審

高職（技高/專業群科） / 綜合高中專門學程

大學		四技二專	
採學測成績	採學測及分科測驗成績	採統測成績	其他
申請入學	分發入學	甄選入學 聯合登記分發	科技繁星計畫 特殊選材 技優保送 技優甄審

國中升學 之管道



普通型高中(普通科)
綜合高中學術學程

入學管道



採國中教育會考成績

特色招生藝才班甄選入學

特色招生考試分發入學

優先免試入學

就學區免試入學

直升入學

運動績優甄試

其他入學方式

特色招生科學班甄選入學

試辦學習區完全免試入學

運動績優甄選

特色招生體育班甄選入學

技術型高中(專業科群)
綜合高中專門學程/
單科型高中

入學管道



採國中教育會考成績

優先免試入學

就學區免試入學

直升入學

運動績優甄試

特色招生專業群科微選入學

技術型高中單獨辦理免試招生

其他入學方式

試辦學習區完全免試入學

運動績優甄選

特色招生體育班甄選入學

技優甄審入學

實用技能學程

建教合作班

五專

入學管道



皆採國中教育會考成績

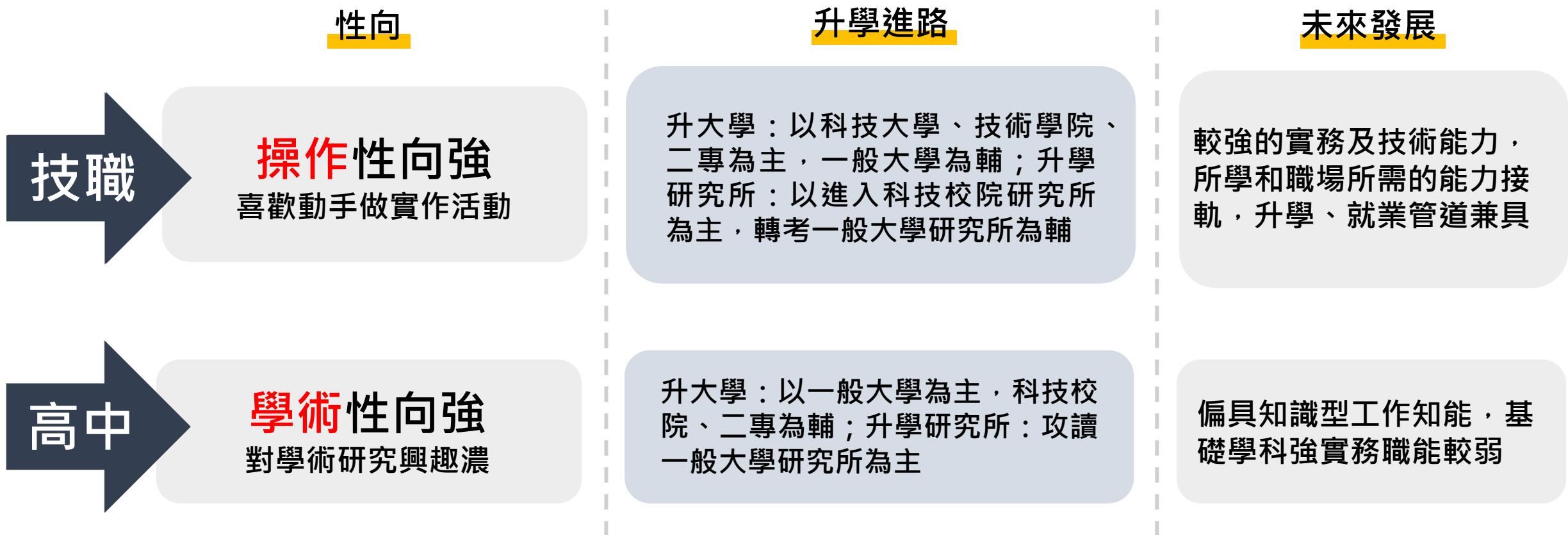
五專優先免試入學

五專聯合免試入學

技職與高中進路分析-1

	修業年限	教育目標	課程特色	證照
技職	技高3年 五專5年	教導專業知能、涵養職業道德、培育實用技術人才	以專門技術為導向，著重實務技術方面的專業實作實習課程（如實務專題、實習課程等）	依興趣及專長參加各類技能檢定，取得技術或職業證照
高中	3年	奠定研究學術或學習專門知能預備為宗旨	以學術研究為導向，著重基礎知識學科課程如國文、英語、數學、歷史、地理、物理、化學、生物等	無強調

技職與高中進路分析-2



國中就讀技職進路分析

其他升學管道入學特色

興趣導向

具有15群93科別

技藝導向

不採國中教育會考成績

就業導向

與產業密切結合



為孩子築起夢想的舞台

行行出狀元，成就不分學歷

近年來技職校院師生在各大國際競賽與發明展，摘金鍍銀，
讓全世界看到我國技職教育綻放耀眼的光芒！

技職校院學生有更多元發展空間與機會

性向特質
是瑰寶

專門技術
帶著跑

技職前途
無限好



技職教育特色(含課程)

技術型高中

1. 培養基礎專業知能
2. 學習工作所需基本技能
3. 滿足學生升學及發展其他專業領域之需求
4. 依科別屬性分為15群
5. 各群科訂定一般科目、專業及實習科目
6. 可依照屬性或當地產業特性發展不同的專業實習課程

五專

1. 教授應用科學與技術
2. 五年一貫的課程設計獨具特色
3. 鼓勵考取職場必備之專業證照
4. 大學設備與師資
5. 重視專題製作
6. 校外實習
7. 多元進路發展



高級中等學校課程規劃

學校類型 課程類別		普通型 高級中等學校	技術型 高級中等學校	綜合型 高級中等學校	單科型 高級中等學校
部定必修	一般科目 (包含高級中等學校共同核心32學分)	118學分	68-78學分	48學分	48學分
	專業科目 實習科目	-	45-60學分	-	-
	學分數	118學分	111-138學分	48學分	48學分
校定必修及選修	一般科目 專精科目 專業科目 實習科目	校訂必修	42-79學分 (各校須訂定2-6學分 專題實作為校訂必修)	校訂	必修
		4-8學分		4-12學分 一般科目	45-60學分 核心科目
		選修		校訂選修	選修
		54-58學分		120-128學分	72-87學分
	學分數	62學分	42-79學分	132學分	132學分
應修習學分數 (每週節數)		180學分 (30節)	180-192學分 (30-32節)	180學分 (30節)	180學分 (30節)
每週團體活動時間		2-3節	2-3節	2-3節	2-3節
每週彈性學習時間 (六學期每週單位合計)		2-3節 (12-18節)	0-2節 (4-12節)	2-3節 (12-18節)	2-3節 (12-18節)
每週總上課節數		35節	35節	35節	35節



技術型高中畢業學分要求

1. 總學分，至少160學分。
2. 部定必修科目均須修習，至少85%及格。
3. 專業科目及實習學分，須修習80學分以上，至少60學分及格，含實習科目至少45學分以上及格。



課程地圖 (範例)

課程類別			第一學年		第二學年		第三學年			
			上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期		
部定必修科目	一般科目		國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 地理(2) 化學(2) 音樂(2) 體育(2) 健康與護理(1) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 歷史(2) 物理(2) 美術(2) 體育(2) 健康與護理(1) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 體育(2) 計算機概論(2)	國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 公民(2) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 法律與生活(2) 體育(2)		
			專業科目		機械製造(2)	機械製造(2)	機件原理(2) 機械力學(2)	機件原理(2) 機械力學(2)	機械材料(2)	機械材料(2)
			實習科目	實習科目	機械基礎實習(3) 機械製圖實習(3)	基礎電學實習(3) 機械製圖實習(3)	機械加工實習(3)	機械輔助製圖實習(3)		
				技能領域			電腦輔助設計實習(3)	數值控制機械實習(3)		
							機械輔助製造實習(3)	綜合機械加工實習(3)		
校訂科目	校訂必修	一般科目	閱讀理解(1) 全校必修	閱讀理解(1) 全校必修	英語文(1)	英語文(1)	英語文(1) 數學(3)	英語文(1) 數學(3)		
		專業科目			模具概論(2) 商業實務(2)同校跨群 模具加工實習(3)	模具概論(2)				
		實習科目	模具基礎實習(3)	模具基礎實習(3)		模具加工實習(3)	專題實作(1) 模具製作實習I (4)	專題實作(1)		
	校訂選修	一般科目	生活英語會話(1)	生活英語會話(1)						
		專業科目								
		實習科目				精密量測實習(2)/ 造形設計實習(2)/ 微電腦控制與實習(2) 同群跨科三選一	線切割加工實習(3) CAD/CAM實務實習(3) 模具加工職場實習(3) 塑膠產品設計實習(3) 同科跨班四選一	特殊加工實習(3) 數值控制機械進階實習(3) 模具成形職場實習(3) 模具設計進階實習(3) 同科跨班四選一		
	團體活動時間(18)		班會(1)週會(2)	班會(1)週會(2)	班會(1)週會(2)	班會(1)週會(2)	班會(1)週會(2)	班會(1)週會(2)		
彈性學習時間				彈性學習時間(1)	彈性學習時間(1)	彈性學習時間(2)	彈性學習時間(2)			
每週總上課節數		35	35	35	35	35	35			

學校願景	活力	專業	多元	創新
學生圖像	品格力	學習力	技術力	競爭力

科教育目標

1. 以技術型高中具特色、發展潛力類科進行招生
2. 培養本科學生為具備模具相關產的基礎人才
3. 培養本科學生為具備模具專業持續學習的人才
4. 培養本科學生為具備職場倫理和敬業樂群的人才

產業人力需求/職場進路

1. 精密機械加工產業所需基層技術人員
2. 模具零件加工產業所需基層技術人員
3. 模具成型加工產業所需基層技術人員
4. 模具設計製造產業所需基層技術人員



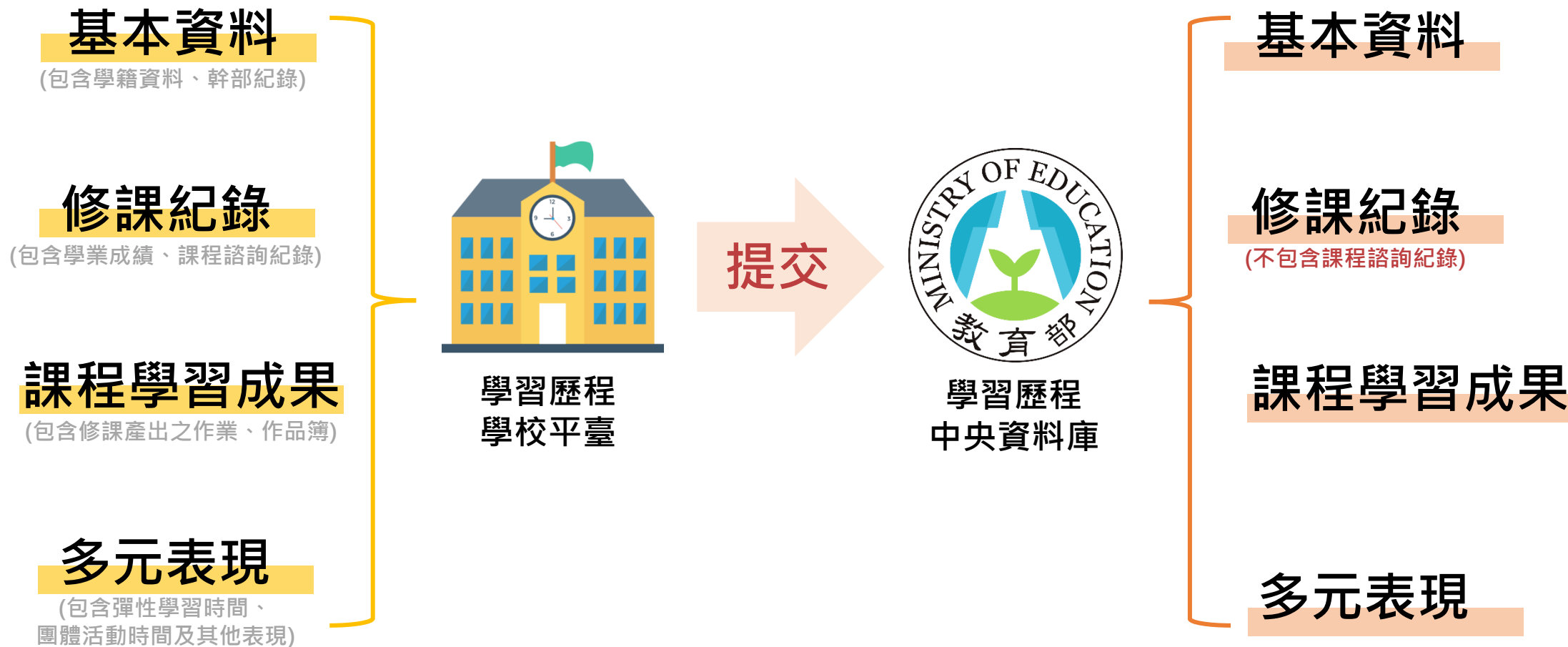
學生學習歷程檔案

因應108課綱課程實施，高級中等學校課程架構改變，強調素養導向、跨科/跨領域統整學習、探究與實作等，同時也增加校訂必修、多元選修等類型的課程，透過學習歷程檔案的累積，系統化地逐步整理學習成果，可以更全面的了解自己在高級中等教育階段的學習結果。各類型高級中等學校108學年度開始皆建置學習歷程檔案。

由108學年度入學高級中等學校的學生開始喔！



學生學習歷程檔案蒐集那些資料？



學生學習歷程檔案是怎麼蒐集資料的？



學校行政人員

- **登錄** 學生基本資料、修課紀錄
- **提交** 學生課程學習成果、多元表現



學生

- **上傳** 課程學習成果、多元表現
- **勾選** 要提交至學習歷程中央資料庫之課程學習成果、多元表現



教師

- **登錄** 學生修習科目之學業成績
(課程諮詢教師：登錄課程諮詢紀錄)
- **認證** 學生課程學習成果



學習歷程 學校平臺

校務行政系統
(各家系統廠商)

校內學生學習歷程 檔案紀錄模組

(國教署委託開發、直轄市委託開發、各校自行開發)

【註】

提交



高級中等教育階段
學生學習歷程資料庫
(學習歷程中央資料庫)

【註】學習歷程學校平臺之架構型式：

- 校務行政系統 + 校內學生學習歷程記錄模組
- 直接整合於校務行政系統

技術型高中及五專類群介紹

工業類

機械群、動力機械群、電機與電子群、化工群、土木與建築群

商業類

商業與管理群、外語群

農業類

家政群、餐旅群

家事類

家政群、餐旅群

海事水產類

海產群、海事群

藝術與設計類

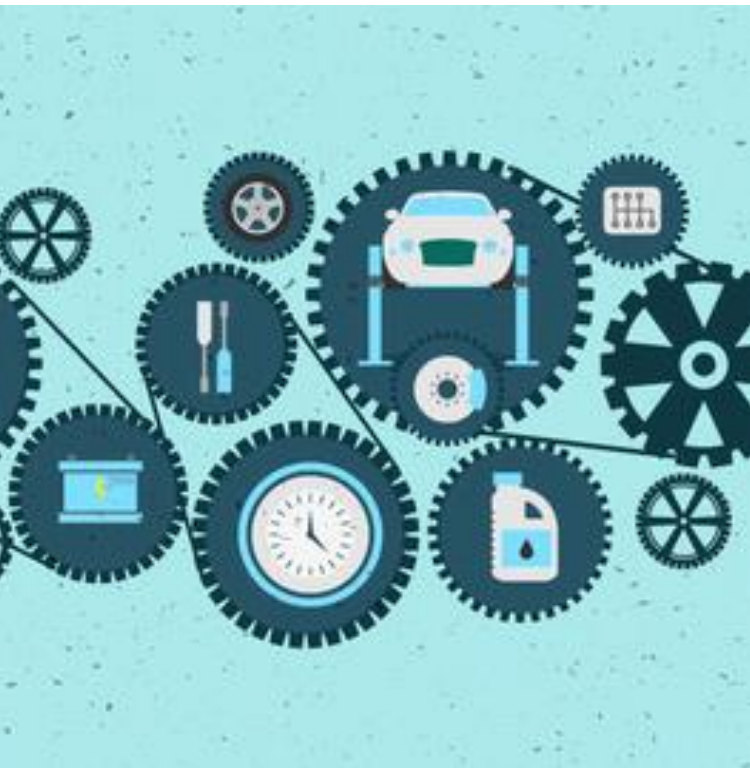
設計群、藝術群

醫護類（僅五專）

衛生與醫護群



技術型高中群科介紹-1



機械群

機械群包括機械科、模貝科、製圖科、電腦機械製圖科、鑄造科、板金科、機械木模科、機電科、生物產業機電科、配管科。



動力機械群

動力機械群包括汽車科、重機科、飛機修護科、動力機械科、農業機械科。



電機與電子群

電機與電子群包括電機科、控制科、冷凍空調科、資訊科、電子科、航空電子科、電子通信科。



技術型高中群科介紹-2



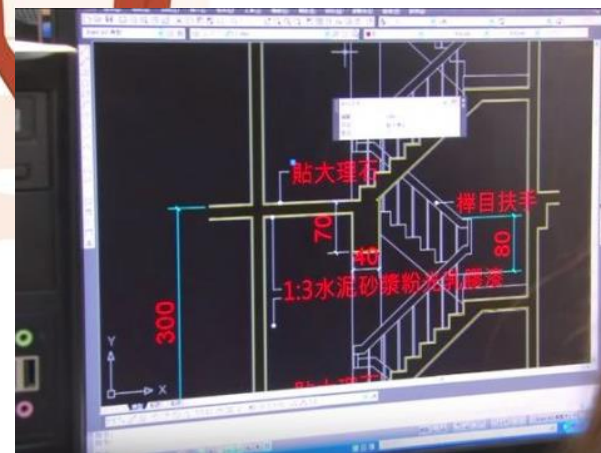
化工群

化工群包括化工科、
紡織科、染整科、(環
境檢驗科)。



土木與建築群

土木與建築群包括土
木科、建築科、消防
工程科、空間測繪科。



技術型高中群科介紹-3

商業與管理群

商業與管理群包括商業經營科、國際貿易科、會計事務科、資料處理科、電子商務科、流通管理科、航運管理科、農產行銷科、不動產事務科、水產經營科、文書事務科。



外語群

外語群包括應用外語科(英文組)、應用外語科(日文組)。



農業群

農業群包括農場經營科、園藝科、造園科、森林科、畜產保健科、野生動物保育科。

水產群

水產群包括水產養殖科、漁業科。

海事群

海事群包括航海科、輪機科。

技術型高中群科介紹-4

設計群

設計群包括美工科、陶瓷工程科、室內空間設計科、圖文傳播科、金屬工藝科、家具設計科、廣告設計科、多媒體設計科、室內設計科、家具木工科。

藝術群

藝術群包括戲劇科、音樂科、舞蹈科、美術科、影劇科、西樂科、國樂科、電影電視科、表演藝術科、多媒體動畫科、時尚工藝科。

家政群

家政群包括家政科、服裝科、幼兒保育科、美容科、時尚模特兒科、流行服飾科、時尚造型科。



餐旅群

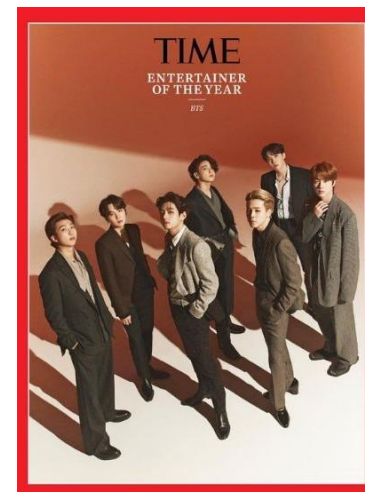
餐旅群包括餐飲管理科、觀光事業科。



YouTube



NETFLIX





五專介紹



五年一貫課程設計



包含護理、餐旅、醫技衛生、外語、
商管、工程科技、資訊、美容、文
創設計等專業領域類科



網路資源



新北學bar

<https://www.facebook.com/ntpcedugov/>



新北市中等教育資源網

<https://se.ntpc.edu.tw/>



新北市高中職網路博覽會

<https://se.ntpc.edu.tw/expo>



新北市技職宣導專區

<https://ntpceduser.com.tw/>



國中畢業生適性入學宣導網站

<http://adapt.k12ea.gov.tw/>



全國高中高職五專資訊網

<http://highschool.yjvs.chc.edu.tw/search/>



技訊網

<https://techexpo.moe.edu.tw/search/>



十二年國民基本教育網

<http://12basic.edu.tw/>

